

StoMineralwolle 040



Lastra termoisolante in lana di roccia, ai sensi della DIN EN 13162

Caratteristiche																																					
Formato	100 x 60 cm																																				
Funzionalità	Aperto alla diffusione del vapore. Non combustibile, classe europea A1 ai sensi della EN 13501-1.																																				
Campo di applicazione																																					
Dati tecnici																																					
Dati caratteristici	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio</th> <th>Norma/ direttiva di prova</th> <th>Valore</th> <th>Unità misura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conduttività termica, valore di dimensionamento l¹⁾</td> <td>EN 13162 EN 12667 EN 12939</td> <td>0,041 <40 mm 0,039 >40 mm</td> <td>W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce</td> <td>EN 1607</td> <td>≥ 15</td> <td>kPa</td> </tr> <tr> <td>Resistenza a compressione carico distribuito</td> <td>EN 862</td> <td>≥ 40</td> <td>kPa</td> </tr> <tr> <td>Diffusione vapore acqueo, valore μ</td> <td>EN 12086</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densità nominale della sola fibra ±10%</td> <td>RN 1602</td> <td>165 <40 mm 135 >40 mm</td> <td>Kg/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio	Norma/ direttiva di prova	Valore	Unità misura	Conduttività termica, valore di dimensionamento l ¹⁾	EN 13162 EN 12667 EN 12939	0,041 <40 mm 0,039 >40 mm	W/(m·K)	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	≥ 15	kPa	Resistenza a compressione carico distribuito	EN 862	≥ 40	kPa	Diffusione vapore acqueo, valore μ	EN 12086	1		Densità nominale della sola fibra ±10%	RN 1602	165 <40 mm 135 >40 mm	Kg/m ³												
Criterio	Norma/ direttiva di prova	Valore	Unità misura																																		
Conduttività termica, valore di dimensionamento l ¹⁾	EN 13162 EN 12667 EN 12939	0,041 <40 mm 0,039 >40 mm	W/(m·K)																																		
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	≥ 15	kPa																																		
Resistenza a compressione carico distribuito	EN 862	≥ 40	kPa																																		
Diffusione vapore acqueo, valore μ	EN 12086	1																																			
Densità nominale della sola fibra ±10%	RN 1602	165 <40 mm 135 >40 mm	Kg/m ³																																		
¹⁾ secondo omologazione del fabbricante																																					
Perizie / norme / omologazioni	Z-33.43-61 StoTherm Classic / Vario / Mineral – fissaggio per incollaggio + tassellatura Omologazione generale di applicazione ai fini della sicurezza costruttiva																																				
Indicazioni di lavorazione																																					
Supporto	Il supporto deve essere planare, portante, pulito e asciutto.																																				
Preparazione del supporto	Secondo le indicazioni di lavorazione della malta tecnica di incollaggio.																																				
Consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Articolo</th> <th>Tipo di applicazione</th> <th>Consumo circa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Spessore 3 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 4 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 5 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 6 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 7 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 8 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 10 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 12 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 14 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 15 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> <tr><td>Spessore 16 cm</td><td></td><td>1,0 mq/mq</td></tr> </tbody> </table>	Articolo	Tipo di applicazione	Consumo circa	Spessore 3 cm		1,0 mq/mq	Spessore 4 cm		1,0 mq/mq	Spessore 5 cm		1,0 mq/mq	Spessore 6 cm		1,0 mq/mq	Spessore 7 cm		1,0 mq/mq	Spessore 8 cm		1,0 mq/mq	Spessore 10 cm		1,0 mq/mq	Spessore 12 cm		1,0 mq/mq	Spessore 14 cm		1,0 mq/mq	Spessore 15 cm		1,0 mq/mq	Spessore 16 cm		1,0 mq/mq
Articolo	Tipo di applicazione	Consumo circa																																			
Spessore 3 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 4 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 5 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 6 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 7 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 8 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 10 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 12 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 14 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 15 cm		1,0 mq/mq																																			
Spessore 16 cm		1,0 mq/mq																																			
Lavorazione	<p>Fissaggio mediante applicazione manuale / a macchina del collante sulla lastra isolante:</p> <ol style="list-style-type: none"> Stesura collante per "perimetro + punti": stendere strisce larghe ca. 5 cm lungo tutto il perimetro della lastra; inoltre posizionare tre plots grandi quanto il palmo di una mano al centro della lastra (superficie totale di contatto collante almeno il 40%). Stesura collante su tutta la superficie: possibile solo in presenza di supporti planari, preparare con il collante una boiaccia e stenderla sulla lastra; in seguito applicare un secondo strato di collante con la cazzuola dentata procedendo "fresco su fresco". Stesura collante su superficie parziale: stesura a macchina del collante con cordoni verticali a serpentina da applicare sul supporto; larghezza delle strisce circa 5 cm, spessore al centro del cordone circa 1 cm. La distanza tra le strisce di collante non potrà superare i 10 cm. Procedere immediatamente alla posa delle lastre appoggiandole con il lato rivestito sulla malta collante fresca, allettandole e premendole contro il supporto. <p>Applicare le lastre isolanti sul supporto preparato procedendo dal basso verso l'alto e posando le lastre con i giunti sfalsati, perfettamente allineate ed accostate al massimo. Evitare che lo sfalsamento coincida con la fuga tra le lastre.</p>																																				

StoMineralwolle 040



Lastra termoisolante in lana di roccia, ai sensi della DIN EN 13162

I bordi frontali e longitudinali delle lastre non devono assolutamente venire a contatto con la malta collante. In corrispondenza di tutti gli angoli dell'edificio va realizzata una ammorzatura nello spessore della lastra (giunti sfalsati) e prestata molta attenzione affinché l'esecuzione dell'angolo sia perfettamente a filo e a piombo.
 Al termine di un sufficiente periodo di asciugatura della malta collante, le lastre isolanti posate mediante incollaggio devono essere fissate anche con appositi tasselli a fungo omologati (ulteriori dettagli vedi omologazioni di sistema).

Armatura:
 In caso di applicazione manuale occorre stendere una prima mano di malta di armatura mediante stuccatura a pressione sulla superficie della lastra isolante; in seguito va stesa una seconda mano su tutta la superficie lavorando "fresco su fresco".
 In caso di applicazione a macchina la massa di armatura deve essere applicata con un unico passaggio di lavoro e resa planare in seguito.

Disposizione in corrispondenza delle aperture della facciata:
 I giunti tra i pannelli non devono presentare fughe in corrispondenza degli spigoli delle aperture.

Giunti tra le lastre:
 Eventuali punti mancanti o fughe aperte tra i giunti di testa delle lastre devono essere riempiti/e inserendo apposite strisce di materiale isolante o eventualmente usando la schiuma per pistola SE / schiuma riempitiva Sto (con giunti larghi non più di 5 mm).

Giunti di dilatazione dell'edificio:
 I giunti di dilatazione presenti nell'edificio devono essere previsti analogamente anche nel sistema di protezione termica integrale servendosi degli appositi profili per giunti di dilatazione.

Nota bene:
 Le lastre isolanti installate in facciata devono essere protette contro l'umidità e vanno ricoperte entro breve con la massa di armatura. Lastre isolanti danneggiate non possono essere installate.

Stoccaggio	
Condizioni di stoccaggio	Conservare in luogo asciutto. Proteggere dall'irraggiamento solare. Proteggere dall'umidità.
Indicazioni speciali	
	Sto Mineralwolle/DE/DE/004
Validità a partire dal	24/03/2010
	Tutte le applicazioni non espressamente menzionate nella presente scheda tecnica sono ammesse solo dietro relativa consultazione della Sto Italia S.r.l..
Sto Italia S.r.l. Via G. Di Vittorio, 1/3 I-50053 Empoli (FI) Tel.: +39 0571 94701 Fax: +39 0571 946718 Info.it@stoeu.com www.stoitalia.it	Le schede di prodotto di cui sopra si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore, in vista di un uso professionale del prodotto; pertanto, si raccomanda di applicare lo stesso con la dovuta perizia ed esperienza, tenendo conto anche delle condizioni e delle circostanze del caso, in quanto gli agenti e le condizioni ambientali esterni al prodotto quali, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, la struttura del sottofondo, l'assorbimento, l'età del materiale di confronto e le condizioni di luce, possono modificare la resa del prodotto applicato. Le suddette schede, quindi, non determinano, in alcun caso, la responsabilità di Sto Italia per eventuali vizi e/o danni di ogni e qualsiasi natura, cagionati al compratore, all'utilizzatore o a terzi, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.